Darling模型

Stephen D. Darling教授によってデザインされました。
角度ひずみやねじり応力による負荷、分子内の二つの原子がお互いに接近できるかどうかをフレキシブルピースによって確認できます。

製品番号:Z108006

- 2 × 180°　三重結合 carbon ペアー
- 4 結合拡張 8 二重結合
- 4 × 90°　混成軌道 (pink)
- 36 × 109°　混成軌道 (黒-炭素), sp3
- 16 × 120°　混成軌道 (灰色-carbon), sp2
- 4 × 109°　混成軌道 (青-窒素), sp2
- 12 × 109°　混成軌道 (赤-酸素), sp3
- 5 × 109°　ビニルゴムピース, sp3
- 12 マーカーボール (白、赤、緑、青　各3　個)

フィーザー模型

Louis F. Fieser教授によってデザインされた低価格の分子模型です。模型は、丈夫で色分けされたプラスチック部品とアルミニウム部品で構成されていますので、組み立てて結合を形成することができます。組み立てやすく、扱いやすく、また、解体して何度でも使用できます。フィーザー模型を用いますと、立体配座や原子配列の影響、幾何学的な関係を効率良く評価できます。追加の原子やボンドは別売りしています。

分子模型研究キット
製品番号:Z104000

- 四面体炭素原子(黒)30個
- 二重結合炭素原子(黒)6組
- 酸素(または硫黄)原子(赤)5個
- 3価の窒素原子(青)2個
- 硫黄原子(黄)2個

Framework Molecular Model (FMM)

製品番号:Z203467

FMMセットは、周期表にあるすべての原子を表す2つの基本構造ユニットを利用しています。
• 原子クラスター-四面体、三角両錐、八面体が含まれています。
クラスターは金属製で、銀色、真鍮色、銅色に色分けされています。
結合チューブ-色分けされたプラスチック製のチューブは、原子クラスター表面の突起部にぴったりフィットします。
注記:取扱説明書とプラスチック製の収納ボックスが付属されています。